ملخص المهارات المهنية
للصف السادس الإبتدائي
الترم الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤م

إعداد/
د/ مروة سامى القاضى
دكتوراه الإقتصاد المنزلي والتربية
معلم أول المهارات المهنية

العنوان/ المنوفية - شبين الكوم - البتانون
ت/ ٠١٠٢١٥١٥٨٧٣

المحور الأول :- إرتباط المهن والفنون بالمجتمع

الدرس الأول :- أهمية التنوع في مجتمعنا .

← بعض الطرق التي يمكن من خلالها إحترام التنوع والتعاون مع الآخرين :-
① التعاون والإحترام بين أفراد الأسرة .
② إحترام التلاميذ للقواعد المدرسية وإتباعها .

↩ إحترام التنوع بين الأفراد عن طريق :-
أ- الإصغاء بعناية لبعضهم البعض .
ب- إيجاد أوجه التشابه في الأفكار بينهم وبين زملائهم .
ج- التعامل بإحترام وإبداء الدعم لبعضهم البعض .

⇐ يتم بناء العلاقات والروابط من خلال إحترام التنوع والتعاون مع الأفراد الآخرين في المجتمع .

← فوائد إحترام الآخرين والتعاون معهم :-
١- القدرة على العمل الجماعي .
٢- تقوية العلاقات بين أفراد المجتمع من خلال الحوار .
٣- المساعدة في وجود العديد من الأفكار المتنوعة .
٤- بناء مجتمع قوي ومترابط .

← من طرق الإعتناء بأفراد المجتمع :-

[١] التطوع في المستشفيات (مع إختلاف الحالة الصحية) تجربة أميرة
يمكن التخفيف عن المرضى الذين يشعرون بالوحدة عن طريق
* قراءة القصص للترفيه عنهم
* الإصغاء إلى قصص المرضى الذين لم يزرهم أحد والتعاطف معهم .



٢ ممارسة الرياضة (مع إختلاف أعمار المشاركين) :- تجربة هشام
* يستفيد الأفراد على اختلافهم مع ممارسة الرياضة
* يحفزوا الأفراد بعضهم البعض على إتباع نمط حياة صحي.
* يشجع الأفراد بعضهم على ما قاموا به من إنجازات في الرياضة.

٣ مشاركة الجيران إحتفالاتهم (مع اختلاف الثقافات والعادات) :- تجربة دينا
* دعوة الأصدقاء والجيران للاحتفال بالمناسبات المختلفة.
* الإستمتاع مع الجيران على الرغم من إختلاف ثقافاتهم.
* التركيز على العادات والتقاليد والثقافات المشتركة.

٤ العمل الخيري (مع إختلاف مستوى المعيشة) :- تجربة محمود
* التطوع للعمل في الأعمال الخيرية مثل بنك الطعام المصري لإعداد عبوات غذائية وإرسالها إلى الأسر المحتاجة.
* القيام بإعداد ملصقات يمكن نشرها في المتاجر والمدارس للتوعية بأهمية مشروع بنك الطعام لتحفيز التعاون والترابط الاجتماعي.

← أشكال أخرى للتنوع والتعاون في المجتمع :-
- ممارسة المهن المختلفة.
- العيش في مناطق مختلفة (القرى والمدن).
- إختلاف مستويات الدخل بين أفراد المجتمع.
- ينتمون إلى أديان مختلفة.

← ولكنهم يبقون قادرين على العمل معاً لبناء مجتمع مترابط.

الدرس الثاني :- الأدوار الفنية في المجتمع

← يجب أن نتبادل الأفكار والمعلومات لأهمية ذلك في المجتمع من خلال :-

① البقاء على إطلاع بالأحداث والقضايا المهمة في بلدهم وفي العالم لإتخاذ الإجراءات المناسبة والبحث عن حلول .

② مشاركة الأفكار وتبادلها والعمل على تثقيف أفراد المجتمع لتحقيق أهداف العاملون في مجال الإعلام والتربية المسرحية .

[1] ← الإعلام التربوي :-

- تشمل مهن التواصل الجماهيري من خلال الراديو والتلفزيون والإنترنت والصحافة .

- تعتبر الصحافة ووسائل ومنصات الإعلام التربوية فرعين أساسيين في قطاع الإعلام .

② * الإعلام :-

يهتم بالتحقيق في مصداقية الأخبار ، لنشرها في الجرائد ، أو المواقع الإلكترونية ، أو الراديو ، أو التلفزيون .

← بعض المهن في مجال الإعلام :-

١- المراسل :- يجري مقابلات مع أفراد المجتمع ويقدم الأخبار على شاشة التلفزيون أو عبر إذاعة الراديو .

٢- الكاتب :- يكتب القصص للمجلات والمواقع الإلكترونية .

٣- المصور :- يلتقط الصور .

٤- مصور الفيديو :- يسجل الفيديوهات .

٥- المحرر :- يُصحح الكتابات .

٦- مهندس الصوت :- يستخدم المعدات لتسجيل الصوت وتحسينه ومزجه للبرامج الإذاعية .

ب) * وسائط الإعلام التربوية :-

- هي كل ما يتم إعداده للتلاميذ من مواد مطبوعة، وصوتية وفيديوهات، ومحتوى على شبكة الإنترنت.

← بعض المهن في مجال وسائل ومنصات الإعلام التربوي :-

- الأخصائيون التربويون.
- الكُتاب.
- المحررون.
- الناشرون.
- مطورو برامج الكمبيوتر

2) التربية المسرحية :-

ينقل المسرح الأفكار من خلال المسرحيات والقصص الخيالية التي تتطرق إلى قضايا من الحياة الواقعية.

← معلمو المسرح :-

- هم أشخاص محترفون يستخدمون المسرح كأداة لكل من التعلم، والنمو الشخصي، ومعالجة القضايا الاجتماعية.

- يعمل معلمو المسرح في أماكن مختلفة منها : المدارس، والجامعات، ومراكز الفنون المسرحية المتخصصة.

← مهام معلمي المسرح :-

- تدريس فصول الدراما في المدارس لتشجيع التلاميذ على الإبداع والتعبير عن الذات.
- تدريس التمثيل وكتابة المسرحيات والفنون المسرحية.
- تنظيم ورش العمل.
- تنظيم عروض يشترك فيها أفراد من جميع الفئات العمرية.

- دور معلم المسرح في المجتمع :-

- يلعبون ويدرسون ويمكنون الأفراد والمجتمعات من التعبير عن أنفسهم ويبرهنون كيف يمكن أن يكون للمسرح تأثير إيجابي على العالم.

- خطوات حل المشكلة :-

1- تحديد المشكلة
2- الأسباب التي توضح أهمية معالجة هذه القضية للمجتمع.
3- التفكير في بعض الأسئلة حول القضية (المشكلة).
4- الحلول المحتملة (طرق تحسين الوضع) للمشكلة.
5- توزيع الأدوار الإبداعية والفنية على أفراد مجموعتك.

الدرس الثالث :- أهمية المهن الصناعية في مجتمعنا

- يحتاج المجتمع إلى مجموعة مختلفة من المهن ليحقق أقصى إنتاجية مثل مجالات التصنيع وتكنولوجيا المعلومات والنقل والبناء .

١ مجال البناء :-

- يتضمن هذا المجال العديد من المهن مثل النجارين ، فني الكهرباء والسباكين .
- مهامهم :-
التصميم والتخطيط والتشييد في مجال البناء .

٢ مهنة السباكة :-

- مهنة مهمة في المجتمع وموجودة منذ زمن بعيد .
- كانت المياه تخزن وتوصل لها بعدة طرق .
- أهميتها في المجتمع :-
١- المساهمة في توفير المياه الآمنة للشرب والاستخدام والتنظيف .
٢- التخلص من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة لتجنب تلوث المياه النظيفة .
- المهارات التي يجب أن يمتلكها السباك :-
١- تركيب وإصلاح أنابيب المياه والصرف الصحي .
٢- تركيب الأجهزة التي تعمل بالغاز وصيانتها .
٣- يساعد في المحافظة على المياه وتقليل الفاقد منها .
٤- تركيب وتوصيل السخانات لتدفئة المياه وصيانتها .
٥- إصلاح البلاعة المسدودة بالملبس .

← الخطوات المتبعة لإصلاح صنبور تتسرب منه المياه :-
١- إغلاق محبس المياه .　　٢- تصريف المياه الباقية في الصنبور .
٣- فك الصنبور باستخدام أدوات الفكات والمفاتيح الخاصة .
٤- استبدال خاطل المياه المكسور الذي ينظم تدفق المياه .
٥- إعادة تركيب الصنبور وتثبيته .　　٦- التأكد من أن كل شيء يعمل جيداً .



← الأدوات المستخدمة في إصلاح الحنفية لتسرب المياه :-

1. مفتاح الربط.
2. القفازات الوقائية.
3. خرطوم مع صمام لمد المياه إلى الحنفية.

← خطوات إصلاح حنفية تتسرب منه المياه :-

1. جمع كل مواد الحنفية على أرضية مسطحة وارتداء القفازات الوقائية.
2. تثبيت الصمام الأول على الحنفية وربطه إلى أقصى حد ثم استخدام مفتاح الربط لربطه بإحكام.
3. تثبيت الصمام الثاني على خرطوم المياه وربط الصمام بالأنبوب ثم باستخدام مفتاح الربط لربطه بإحكام.
4. حول الصماميد لتتم لتوصيل الحنفية بخرطوم إمدادات المياه. واستخدام مفتاح الربط لتوصيلها بإحكام.

ملاحظة /

يجب الحذر وعدم الإفراط في ربط الصمام لعدم تكسر المعدات والمواد.



الدرس الرابع :- الزراعة في المجتمع

← أهمية الزراعة كمصدر للطعام والصناعة والاقتصاد :-

[1] ← كمصدر للطعام :-
تعتبر الزراعة أهم مصدر في العالم لتوفير المنتجات الغذائية المختلفة من خلال :- إنتاج النباتات وتربية الحيوانات والطيور.

[2] ← كمصدر للصناعة :-
مصدر أساسي للمواد الخام العديد من الصناعات المختلفة مثل صناعة السكر والزيوت والمنسوجات.

[3] ← كمصدر للاقتصاد :-
توفير فرص عمل جديدة للعمال بالمجال الزراعي.

← خبرات ومهارات العاملين بالزراعة :-
١- التمتع بصحة بدنية جيدة وقيامهم بمهام متعددة عند الزراعة.
٢- تحسين إدارة الوقت والتنظيم الجيد.
٣- المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة.
٤- القدرة على استخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل.

← المشاتل وأهميتها :-
- تلعب المشاتل دوراً مهماً جداً في الزراعة.

* المشتل :- مساحة من أرض زراعية تُزرع بها النباتات التي تحتاج إلى رعاية خاصة.

* الشتلات :- هي نباتات تتم زراعتها في المشاتل، وتكون عالية الجودة وبأسعار مناسبة.

← أهمية المشاتل :-

١- إنتاج شتلات سليمة وقوية تتحمل الظروف البيئية الصعبة وزيادة عددها .

٢- توفير فرص عمل لمساعدة الإقتصاد .

٣- ترشيد إستهلاك المياه بإستخدام أساليب الري الحديثة التي تحتاج إلى كميات أقل من المياه مقارنة بأساليب الزراعة التقليدية .

← أنواع المشاتل :-

هناك مشاتل كثيرة تختص بإنتاج أنواع مختلفة من النباتات مثل :-

① نباتات الزينة .
② نباتات الخضروات .
③ نباتات الفاكهة .

← طرق تكاثر النباتات :-

١- التكاثر بالبذرة :- لإنتاج نباتات جديدة .

٢- التكاثر الخضري :- لإنتاج نباتات تشبه النبات الأصلي من خلال إستخدام أجزاء مختلفة من النبات

← أنواع التكاثر الخضري :-

① التكاثر بالتطعيم :- * يتم عن طريق نقل جزء من النبات يحتوي على برعم واحد يسمى الطعم وتثبيته على نبات آخر به المجموع الجذري يسمى الأصل .
* يتم ربط الطعم بالأصل حتى يلتحم الجزءان وتكوين نبات جديد

② التكاثر بالترقيد الأرضي :- * يتم عن طريق ثني فرع من النبات على الأرض
* يدفن جزء منه في التربة بعد عمل قطع في الجانب السفلي من الجزء المدفون .
* يروى النبات حتى يخرج جذوراً ثم يتم فصله عن النبات الأم .

← الفرق بين وظيفتي المهندس الزراعي وفني زراعي :-

١) المهندس الزراعي :-

مؤهلاته :- بكالوريوس زراعة .

مهاراته :- حسن إدارة الوقت والتنظيم الجيد .
- القدرة على إستخدام تقنيات وأساليب علمية حديثة لم تستخدم من قبل .

مهامه اليومية :- تنظيم كافة شئون المشتل .
- الإشراف على صلاحية البذور وتاريخ إنتاجها .

٢) فني زراعي :-

مؤهلاته :- دبلوم زراعي .

مهاراته :- صحة بدنية جيدة .
- المرونة والقدرة على التكيف مع متطلبات العمل والمواقف المختلفة .

مهامه اليومية :- زراعة الشتلات في المشتل .
- القيام بالعمليات الزراعية المختلفة .

الدرس الخامس :- البحث في القضايا البيئية

* أصبح من الضروري تطوير القطاعات الصناعية لتوفير الاحتياجات المتزايدة من السلع والخدمات بسبب النمو السكاني.

- الحفاظ على كوكب الأرض للأجيال المستقبلية يجب أن يتحمل كل شخص مسئولية الحفاظ على بيئة مستدامة.

أولاً :- تأثير قطاع البناء في البيئة :-

أهميته - يعتبر قطاع البناء ضروري لتوفير أماكن للسكن والعمل.
- إنشاء مساحات جديدة ومتنوعة تدعم الحياة البرية والطبيعية.

- تأثيره في البيئة :-
- تلوث الهواء والمياه عن طريق الاستعانة بوقود غير مستدام.
- زيادة التأثير على التغيرات المناخية

- اقتراحات للحد من الآثار البيئية لقطاع البناء على البيئة :-
1- استخدام مواد خضراء ومتجددة مثل :- ألواح الطاقة الشمسية.
لتوليد الطاقة ومواد البناء المعاد تدويرها.
2- يمكن للتجاريين استخدام أدوات أقل استهلاكاً للطاقة.
3- يمكن للمهندسين المعماريين مراعاة البيئة عند تصميم مخططات مباني جديدة.

- المقصود بالألواح الشمسية :-
هي ألواح تقوم بتحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية وهي مورد متجدد للطاقة تساعد على مكافحة انبعاثات الاحتباس الحراري.

ثانياً :- تأثير قطاع الزراعة في البيئة :-

للزراعة تأثير سلبي في البيئة مثل قطاع البناء من خلال :
- التلوث الناتج عن استخدام المبيدات والأسمدة الكيميائية.
- تلوث التربة بمياه الصرف الصحي والصناعي.
- إهدار المياه في الزراعة بالطرق القديمة غير الفعالة.



- اقتراحات للحد من الآثار البيئية لقطاع الزراعة على البيئة :-

١- إستخدام تقنيات زراعية صديقة للبيئة مثل إستخدام نظام ري حديث لترشيد إستهلاك المياه .

٢- التسميد العضوي وإعادة تدوير المخلفات الزراعية لزيادة خصوبة التربة .

٣- إعادة معالجة مياه الصرف وإستخدامها .

ثالثاً - تأثير قطاع الصناعة في البيئة :-

١- تلوث الهواء بسبب إنبعاث الغازات الدفيئة .

٢- تلوث المياه بسبب التخلص غير الآمن للمواد الكيميائية السامة .

- إقتراحات للحد من الآثار البيئية لقطاع الصناعة على البيئة :-

الإهتمام بالمشاريع الخضراء مثل ..

[١] مبادرة المحور الأخضر مخصصة لمشاريع الطاقة المتجددة ومنها أحد أكبر مشاريع طاقة الرياح البرية في العالم لإنتاج طاقة متجددة ونظيفة .

[٢] إنشاء أول مصنع إفريقي لإنتاج الهيدروجين الأخضر متكامل في العين السخنة متخصص في إنتاج الأمونيا الخضراء خالية من الكربون لإستخدامها في الأسمدة الزراعية .

- سلاسل الإنتاج صديقة للبيئة :-

تعمل المصانع والأنشطة التجارية على اعتماد سلسلة إنتاج صديقة للبيئة بشكل متزايد .

* تحويل مخلفات البرتقال الزراعية الصناعية إلى مسحوق قشر البرتقال الخام عالي الجودة لإستخدامه في صناعة البكتين الذي يستخدم في الصناعات الغذائية .

* تحويل النفايات البلاستيكية غير القابلة لإعادة التدوير إلى مواد بناء كالشرماليت من مواد البناء الأسمنتية وبسعر أقل .



ب- شروط كتابة بحث من كتب أو من على شبكة الإنترنت :-

١) أن تكون مكتوبة من قبل خبير في المجال .

٢) أن تكون حديثة وتحتوي على معلومات علمية وتكنولوجية حديثة

ب- قواعد البيانات التي تساعد في تنظيم البيانات :-

- تساعد قواعد البيانات على تنظيم البيانات بشكل سهل للإطلاع عليها وتحليلها .

- إدخال البيانات التي جمعتها من البحث بشكل سلس بإستخدام برامج قواعد البيانات مثل :-

مايكروسوفت آكسس
Microsoft Access

جداول البيانات الحسابية
Microsoft Excel

الدرس السادس :- المهن المتغيرة اليوم وفى المستقبل

المهن والمهارات متغيرة فى عالم متغير :-

- العمل مهم للأفراد ومجتمعاتهم لأن جهود أفراد المجتمع تساهم فى تحسين أحوال الجميع .
- تتطور كل من المهن وأنماط العمل بناء على احتياجات المجتمع ،
- البيئات القائمة على القيم والوظائف المحددة والمهارات المطلوبة لهذه الوظائف أصبحت أكثر تنافسية
- أصبحت أماكن العمل أكثر تنوعاً وشمولية .
- سيستمر تطور المهن وأماكن العمل فى المستقبل .

التكنولوجيا المتقدمة :-

- مع تقدم التكنولوجيا أصبحت بعض المهن الشائعة سابقاً أقل أهمية الآن مثل :-
- الوظائف المتعلقة بـ الآلة الكاتبة
- التصوير بالأفلام .

تراجعت هذه الأدوات مع ظهور أجهزة الكمبيوتر والتصوير الرقمى .

- تكيف بعض المهن التقليدية مع التقدم التكنولوجى مثل :-

١- إستخدام المصممون سابقاً الأقلام الرصاص ، الطلاء ، الحبر ، الورق ولكن حالياً يستخدمون الكمبيوتر .

٢- إستخدم المعلمون حالياً المنصات الرقمية والتعلم الإلكترونى عبر الإنترنت مما أكسبهم مهارات تقنية جديدة إلى جانب مهاراتهم التقليدية .

٣- تحول العديد من التجار محلاتهم إلى متاجر إلكترونية تسمح للعملاء بالتسوق من المنزل .

تغير الإحتياجات المجتمعية :-

* تعتبر المهن جزء أمن الإحتياجات المجتمعية
* تغير المجتمع ينشئ تحديات جديدة وفرصاً لمهن أخرى جديدة .

مثال :-

المخاوف بشأن الإستدامة البيئية أدت إلى تطوير مهن تركز

على الطاقة المتجددة ، وإدارة النفايات والمياه والمحافظة على البيئة .
* تساعد المهن الناشئة على معالجة القضايا المهمة وتعزيز العمل نحو مستقبل أفضل .

الاقتصاد المتغير :-

* تؤثر التطورات الاقتصادية على المهن كالتالي :-
- عند نمو أو تراجع الصناعات يتغير الطلب على مهارات ومهن معينة.

مثال

- توسع الصناعة السياحية في مصر أدى إلى زيادة أهمية مهن الضيافة والإرشاد السياحي .

- زيادة مهنة الضيافة والإرشاد السياحي أدى إلى زيادة الطلب على بعض المهارات مثل
  - إدارة الأعمال والمطاعم والفنادق
  - إضافة مهارات التعامل مع الأشخاص واللغات الأجنبية
  - معرفة الجغرافيا والتاريخ .

مهن المستقبل :-

ستستمر المهن في المستقبل بالتكيف مع التقنيات الحديثة (علم الروبوتات والذكاء الاصطناعي) ولذلك :-

١- ستصبح بعض الوظائف مبرمجة .
٢- ستبرز مهن جديدة نتيجة للاحتياجات المتغيرة والتي تتطلب مهارات لتطوير والمحافظة على هذه التقنيات .

ملحوظة / إكتساب الأفراد مهارات قابلة للتكيف والإنفتاح على التعلم مدى الحياة أصبح ضرورة للنجاح في سوق العمل المتطور .

نقاط يجب مراعاتها عند كتابة تقرير :-

١- ذكر الحقائق والأدلة وليس رأيك الشخصي .
٢- يجب أن تكون اللغة واضحة وموضوعية
٣- يجب أن يتضمن التقرير عنواناً ومقدمة وفقرات وعناوين فرعية وجمهوراً

الدرس السابع :- تطوير المجتمع للأجيال القادمة

← مواطنو المستقبل

الأجيال الشابة جزء أساسياً في أي مجتمع لأن :-

- الشباب هم المستقبل .
- حماية المجتمع وتحسينه من مسئوليتهم .

← دور الشباب في المجتمع :-

١- العناية بالبيئة .
٢- مساعدة الآخرين .
٣- إحترام التنوع .
٤- التعلم عن مجتمعهم والقضايا العالمية .

← دور الحكومة تجاه الشباب :-

① وضع مجموعة من البرامج تهدف إلى توعية الأجيال الناشئة وحمايتها .
② تساعد البرامج في تحفيز المتطوعين من الشباب على أن يكونوا قادة في الأنشطة الاجتماعية والثقافية والتعليمية التي تحسن من وضع التنمية المجتمعية في المجتمع المصري .

← جهود الحكومة والشباب لحل مشكلات المجتمع :-

أولاً :- من جهود الشباب :- الطالبات (منى السيد - هبة محمد - [illegible]

- إبتكرت هؤلاء الطالبات طريقة لتنقية مياه الشرب تستخدم طاقة أقل بنسبة ٤٠٪ من الطرق التقليدية .
- فازوا بالمركز الثالث في مسابقة إنتل الدولية للعلوم والهندسة بالولايات المتحدة الأمريكية .
- الطالبات تابعين لمدرسة نظام (STEM) تعني العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات .

← المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية :-

تهدف إلى تحقيق التنمية المستدامة في مصر من خلال المحافظة على البيئة لتحسين الحياة ومراعاة حقوق الأجيال القادمة .

فئات المبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية :

1. المشروعات كبيرة الحجم .
2. المشروعات المتوسطة .
3. المشروعات الصغيرة .
4. المشروعات التنموية المتعلقة بالمرأة .
5. المبادرات والمشاركات المجتمعية غير الهادفة للربح .
6. الشركات الناشئة .

ملحوظة /

* يجب أن تتمتع جميع المشاريع بعناصر تقنية ذكية وعناصر مرتبطة بالإستدامة البيئية .
* تقييم المشروعات يتم من خلال دمج تقنيات حديثة ومبتكرة لتحسين الإستخدام الفعال للموارد عبر تحسين إستهلاك الطاقة والحد من النفايات .
* التحديات الناتجة عن التغير المناخي والبيئي كبيرة ولكن مع نشر الوعي المجتمعي حول التغير المناخي يمكن التخفيف من هذه التحديات بشكل كبير .

الدرس الثامن :- شخصيات مصرية مؤثرة
(سميحة أيوب)

من هى سميحة أيوب :-

- ولدت فى القاهرة عام ١٩٣٢م .
- درست التمثيل فى المعهد العالى للسينما وتخرجت عام ١٩٥٢م .
- اختارت مهنة التمثيل للعمل بها .
- تولت مهام إدارة المسرح المصرى الحديث ، والمسرح القومى المصرى بجانب مهنة التمثيل .
- شاركت فى أول أعمالها وهو مسلسل إذاعى فى سن الخامسة عشر وتمكنت من بث الروح فى الشخصيات بصوتها المميز .
- لمع نجمها فى مختلف الشخصيات التى أدتها الشريرة والطيبة ، والضعيفة والقوية .
- كرست مسيرتها المهنية لتثقيف جمهورها وتنويرهم من خلال أدوارها الهادفة .

أهم إنجازاتها :-

- شاركت فى أكثر من ٢٠٠ عمل .
- قامت بالعديد من الأدوار منها :-

١- الأدوار التلفزيونية :-
- دور الفتاة المجهولة الهادئة فى المسلسل الإذاعى "سمارة" ودور الحماه الطيبة فى المسلسل "أجازة مفتوحة" .
-

٢- الأدوار السينمائية :-
- دور الحبة المتحكمة فى فيلم "نبتة رهيبة" .

٣- الأدوار المسرحية :-
كان اهتمامها الأكبر بالمسرح مثل مسرحية "ياسلام سلم الحيطة بتتكلم" لعبت فيها دور إمرأة عادلة وصحفية ، ومسرحية "الناس اللى فى التالت" لعبت دور أم تعانى من مشكلات عائلية .

٤- التمثيل الصوتي :-
المسلسل الكرتوني « المسلمون والإسلام » شوق الأطفال عن الإسلام وتاريخه
٤ أدبوا « بنت عرف » سلطت فيه الضوء على تحديات تواجه أصحاب الهمم.

النصائح التي وجهتها سميحة أيوب للشباب :-

١- نصحت الراغبين في احتراف التمثيل بمطالعة شتى الموضوعات عن التمثيل، وعلم النفس والسياسة، والقضايا الثقافية والمجتمعية.
٢- شجعتهم على التسجيل في مدارس التمثيل لدراسة تقنيات التمثيل.
٣- حضور ورش العمل والبروفات التي يجريها متخصصون متمرسون في هذا المجال.
٤- الكد على تعلم فنيات وأساسيات الحرفة وإضافة اللمسة الشخصية للنجاح في تقديم أي شخصية.

التكريمات والجوائز التي حصلت عليها :-

١- تم توثيق مشوارها الفني وحياتها الحافلة عبر المقابلات التلفزيونية.
٢- تم تأليف كتب عن حياتها مثل « كتاب الساحرة مشوار من الإبداع ».
٣- كرمها رؤساء مصريون وأجانب بعد حصد الجوائز في ٢٠١٥م.
٤- حصلت على سيدالة جائزة النيل الذهبية.
٥- شميت القاعة الكبرى في المسرح القومي المصري باسمها.

الدرس التاسع : المستكشف النشط
(الدكتور أكاش أحامد)

* من هو الدكتور أكاش أحامد ؟

- عالم أمريكي - كندي ومستكشف لدى ناشيونال جيوجرافيك .
- حائز على شهادة الدكتوراة في الجيوفيزياء (هي فيزياء الأرض وبيئتها بما في ذلك جميع العمليات التي تحدث على سطح الأرض والغلاف الجوي) من جامعة ستانفورد بأمريكا .
- متخصص في علم الهيدرولوجيا (دراسة المياه وحركتها وتفاعلها مع البيئة المحيطة بها ، فضلاً عن العوامل المختلفة التي تؤثر في كمية المياه ونوعيتها) .

* المخاطر الطبيعية التي أجرى عليها الدكتور أكاش أبحاثاً كثيرة :

(١) الفيضانات تؤدي إلى :

١- خسائر بشرية واقتصادية
٢- تدمير البنية التحتية (الطرقات - المستشفيات - المدارس) .
٣- إتلاف المحاصيل .

بالرغم من صعوبة توقع حدوث هذه الكوارث الطبيعية فيمكن للعلوم والتكنولوجيا المساعدة على فهم هذه الأحداث وتوقعها مما قد يساهم في تجنب وقوع أضرار كبيرة .

* الإنذار المبكر للفيضانات :

- ساهم الدكتور أكاش في تطوير نظام رصد الفيضانات من خلال تطوير آلة يستخدم الإستشعار عن بعد بواسطة الأقمار الصناعية .
- تقوم أجهزة الإستشعار في الأقمار الصناعية بقياس الأطوال الموجية المختلفة للضوء التي ينعكس على سطح الأرض .
- بعد تحليل البيانات تقوم نظام رصد الفيضانات بالبحث عن المناطق التي تتغير فيها سطح الأرض من يابسة إلى ماء .
- تم تقييم تأثير الفيضانات ويرسل البيانات إلى السلطات عبر لوحة بيانات على شبكة الإنترنت في خلال ثلاث ساعات منذ تلقي المعلومات .

- أهمية الإنذار المبكر للفيضانات :-
- يوفر الوقت الكافي لخدمات الطوارئ للإستعداد ووضع خطط إستجابة لخفض مدى تأثير الفيضانات .

- الإنذار المبكر للفيضانات في مصر :-
- عام ٢٠١٧م بدأ العمل على مشروع يهدف إلى تقديم إنذار مبكر للفيضانات المفاجئة التي تحدث في مناطق الدلتا والمناطق الساحلية وسيناء .

* - أهمية الإنذار المبكر للفيضانات في مصر :-
١- توقع الفيضانات المفاجئة ٤ وإنذار السلطات المختصة باستخدام تطبيق على الجوال يعطيهم الوقت الكافي للقيام بالآتي :-
① إغلاق الطرقات السريعة .
② إطفاء مضخات مياه الري .
③ إتخاذ التدابير الأخرى لتخفيف آثار هذه الفيضانات .

ملحوظة /
يساعد إنذار الفيضانات المفاجئة على حل المشكلات للأجيال المستقبلية مثل عام ١٩٧٠م عند تم بناء السد العالي الذي ساهم في تجنب فيضانات النيل .

- أهمية الأبحاث العلمية للمجتمع :-
تساهم في تجنب الكوارث المستقبلية .

- النقاط الواجب مراعاتها عند عمل الأبحاث العلمية والمنشورات التي يقوم بها العلماء للمجتمع :-
١- تكون دقيقة ومفيدة للآخرين .
٢- تنشر كافة البيانات الخاصة بالمقالات العلمية ليستطيع الآخرين التحقق بالنماذج ويستخدمونها في أبحاثهم الخاصة .
٣- تشرح المخاطر الحالية وتسلط الضوء على الحلول المحتملة .

المحور الثاني :- الحياة والعمل من أجل التنمية المستدامة
الدرس الأول :- ما المقصود بإعداد الميزانية

← المقصود بالميزانية :-
هي تحقيق أهداف مالية مستقبلية محددة ، بمعنى آخر أنها ملخص يشمل الإيرادات والمصروفات خلال فترة زمنية محددة.

← الميزانية والهدف منها :-
- إعداد الميزانية هي إحدى أهم مراحل إدارة المال.

← الهدف من إعدادها :-
① وضع خطة تحدد كيفية إنفاق المال أو إدخاره.
② توضيح الدخل (المبلغ الذي تتوقع أن تجنيه أو تكسبه) مع النفقات (المبلغ الذي تتوقع أن تنفقه).

← أهمية الميزانية :-
يساعد إعداد الميزانية على تحقيق الأهداف المالية مثل :-
- دفع النفقات :-
كالفواتير المنزلية ، وتكاليف الطعام ووسائل المواصلات (الاحتياجات)
- التخطيط :-
لشراء أشياء باهظة الثمن تشتريها إلا مرة واحدة كل فترة كالأجهزة الكهربائية والسيارات. (الرغبات)
- الإدخار والاستثمار :-
ومواجهة الظروف الطارئة على سبيل المثال : الأمراض والحوادث.

← خطة الميزانية :-
- تعتبر الميزانية خطة ، وقد يختلف الدخل والمدخرات والنفقات الفعلية عما تم التخطيط له.
- يمكن مقارنة النفقات والمدخرات الفعلية بالميزانية التي تم إعدادها ، وذلك لتقييم مدى نجاح الخطة.

← خطوات إعداد ميزانية للطعام :-

١- التخطيط للوجبات.
٢- إعداد قائمة طعام أسبوعية.
٣- عند التسوق يجب أن يكون لجوزتك قائمة بالمشتريات.
٤- غالباً ما يتم إعداد الميزانية بناءً على توزيع الدخل بنسبة
(٢٠٪ - ٣٠٪ - ٥٠٪)

وبالتالي يتم إعداد الميزانية وفقاً لما يلي :-

أولاً :- الإدخار والإستثمار (لمواجهة الظروف الطارئة) :-

- يتخصص له (٢٠٪) من دخلك سواء
  - ← للإدخار في حساب بنكي
  - ← سداد الديون
  - ← الإستثمارات أو مواجهة الظروف الطارئة كالأمراض أو الحوادث وغيرها.

ثانياً :- الرغبات :-

- يتم إنفاق (٣٠٪) من دخلك على الأشياء التي ترغب في القيام بها أو الحصول عليها :-
  - ← الرحلات والأجازات.
  - ← الزيارات والمناسبات.
  - ← الملابس والحلى.

ثالثاً :- الإحتياجات :-

- يتم إنفاق (٥٠٪) من دخلك على احتياجاتك :-
  - ← السكن (الإيجار أو قرض عقاري).
  - ← الطعام.
  - ← الفواتير.
  - ← وسائل المواصلات.

الدرس الثانى :- الإستثمار فى الموارد

- المياه حياة :-

أنواع المياه

مياه عذبة (نهر النيل)	مياه مالحة (البحار)

أولاً :- المياه العذبة :-

- مثل نهر النيل الذى يعتبر مصدر رئيسى للحياة فى مصر.
- من أهم حقوق الإنسان لأنه من حقه الحصول على مياه نظيفة وصالحة للشرب بفرص متساوية فى الريف أو المدن.

← مشكلات المياه العذبة :-

1. تغير المناخ فى مصر جعلها أكثر حرارة وجفافاً.
2. التلوث الناتج عن المخلفات الزراعية والصناعية أدى إلى تقليل كمية المياه المتاح إستخدامها.
3. أدت الزيادة السكانية إلى زيادة عدد أفراد المجتمع الذين يحتاجون إلى مياه نظيفة وآمنة.

ثانياً :- المياه المالحة :-

مصدرها البحار ، وتمتلك مصر كميات كبيرة منها لكنها غير صالحة للإستخدام ولا تصلح للشرب أو رى المحاصيل.

← مشكلات المياه المالحة :-

1. إرتفاع منسوب مياه البحر يمكن أن يسبب فيضانات فى المناطق الساحلية.

← إستراتيجيات الإدارة الفعالة للمياه :-
← خطة مصر للإستغلال الأمثل للموارد المائية :-

١- التشجيع على ترشيد إستهلاك المياه .
٢- تبطين قنوات الري (لمنع المياه من التسرب) .
٣- التحول من الري بالغمر إلى الري بالتنقيط لتقليل إستهلاك المياه .
٤- معالجة مياه الصرف الصحي وإعادة إستخدامها .
٥- الحد من تلوث المياه .
٦- حفر قنوات وآبار جديدة للوصول للمياه الجوفية وإستخدامها .
٧- أنشأت الحكومة محطات لتحلية مياه البحر (إزالة الملح) .

← أهداف إنشاء الحكومة محطات لتحلية مياه البحر :-
① توليد الطاقة من خلال حركة المياه أثناء عملية التحلية .
② زيادة المياه الصالحة للإستخدام .

← الأهداف والنتائج الناتجة عن الإستثمار الفعال في الموارد المختلفة (طبيعية ، بشرية ، مادية) :-
* الهدف / بناء مجتمع مترابط لأنه أمر حيوي .
← مثال / الإستثمار في الموارد البشرية لتطوير مهارات التلاميذ
← النتائج / بناء مجتمع مترابط لحياة مستقبلية أفضل .

الدرس الثالث :- الكهرباء

← تعريف الكهرباء :-
هي الطاقة التي تنتجها جزيئات صغيرة جداً.

* مصادر توليد الطاقة :-
① الطبيعية مثل البرق.
② الإنسان يتم توليد معظم الطاقة الكهربائية من (محطات الطاقة الحرارية - محطات الطاقة الكهرمائية)

* تسعى مصر إلى تطوير مصادر الطاقة المتجددة والصديقة للبيئة لجعل قطاع الطاقة أكثر تنوعاً واستدامة.

← أحد مصادر الطاقة الكهربائية
البطاريات :- هي التي تستخدم الطاقة المولدة من المواد الكيميائية.
الحقول المغناطيسية :- إكتشف العلماء واستخدموها لتوليد نوع آخر من الكهرباء

← أهمية الكهرباء :-
الكهرباء عنصر بالغ الأهمية للمجتمع حيث :-
توفر معظم الطاقة لتشغيل عالمنا.
تستخدم للإنارة ، والتدفئة ، والتبريد ، والنقل العام ، والأجهزة ، والآلات ، وغيرها.

← عمال الكهرباء :-
- هم الأشخاص الذين يقومون بتركيب جميع المعدات الكهربائية وصيانتها.
- لا يمكن بدونهم أن تعمل معظم الشركات والمنازل بشكل فعال.

← مهارات عُمال الكهرباء :-

① مهارات فنية عالية
② معرفة واسعة بالرياضيات والفيزياء
③ مهارات إدارة الوقت والتواصل وحل المشكلات.
④ الإهتمام بأدق التفاصيل ومعرفة عميقة وشاملة بالأدوات المطلوبة المعينة

← أدوات عُمال الكهرباء :-

يستخدم عُمال الكهرباء أدوات مخصصة غير موصلة للتيار الكهربائي لحمايتهم وحماية الآخرين من الصدمات الكهربائية مثل
- الكمشات والمفكات العازلة للكهرباء.
- الشرائط الكهربائية اللاصقة التي تعزل الأسلاك.
- قاطعات الأسلاك (تقطع الأسلاك دون ضرر).
- مقياس الجهد الكهربائي (للتأكد من وجود كهرباء ولقياس التدفق الكهربائي.

← إجراءات السلامة لعُمال الكهرباء :-

- إرتداء المعدات الواقية (القفازات العازلة للكهرباء والنظارات).
- تجنب الماء والرطوبة، لأنها تزيد التوصيل الكهربائي.
- عدم إستخدام المعدات أو المواد الموصلة للكهرباء.
- تدريب العُمال على تركيب الأسلاك بالشكل الصحيح وبنظام.

← المواد التي تحتاجها عند إنشاء دائرة كهربائية وعرض مصباح :-

- المقص
- شريط لاصق
- بطاقة ملاحظات
- مصباح ليد صغير
- قلم تأشير
- ورق ألومنيوم
- بطارية ٩ فولت
- قطعة خشب مستطيلة.

الدرس الرابع: زراعة النباتات المزهرة

(النباتات المزهرة)

- النباتات المعمرة ← الجوبيرا
- الحوليات
  - الصيفية: القطيفة
  - الشتوية: الأقحوان
- أبصال الزينة ← النرجس

النباتات العشبية المعمرة

(الجوبيرا)

هي نباتات مزهرة تُزرع لعدة سنوات وتُزهر طوال العام مثل نبات الجوبيرا والورد.

الحوليات (الصيفية) ① (ست الحسن)

هي نباتات تنمو وتُزهر في فصلي الصيف والربيع مثل نبات ست الحسن والقطيفة.

② (الشتوية) (البيتونيا):

هي نباتات تنمو وتزهر في فصلي الشتاء والربيع مثل البيتونيا والأقحوان.

أبصال الزينة: (عصفور الجنة):

- هي نباتات مزهرة تعطي أزهاراً جميلة الشكل وبعضها ذو رائحة عطرية.
- تتكاثر بجزء من النبات ينمو تحت سطح التربة يسمى الأبصال أو الخلفات مثل النرجس وعصفور الجنة.

← طرق زراعة النباتات المزهرة :-

تزرع النباتات المزهرة في أوعية متنوعة الشكل والحجم :-

(١) الأصيص (الأصص)
(٢) الصناديق الخشبية.

← الأصص :-

- تحتوي على ثقوب في أسفله لتصريف المياه.
- مساحته مناسبة لنمو النبات.

← الصناديق الخشبية :-

- يُعاد تدوير الصناديق الخشبية القديمة لصنع أحواض الأزهار.
- التأكد من أن حالة الصناديق جيدة ثم نقوم بطلائها.
- التأكد من وجود ثقوب فيها لتصريف المياه، واستخدام غطاء (كيس قماش فيه ثقوب بالأسفل) لتجنب خسارة التربة.
- ملء الصندوق بالتربة والقيام بالزراعة.

← الأدوات المستخدمة في الزراعة :-

(١) وعاء أو إناء للزراعة (فخاري - خشبي).
أو شيء معاد تدويره مثل إبريق شاي مكسور
أو درج خشب قديم.
(٢) بذور الزهرة.
(٣) ماء.

الدرس الخامس :- الموارد والترويج السياحة

← الترويج للسياحة المستدامة :-

* مدينة دهب :-
- تمتلك العديد من الأماكن الجاذبة للسياحة .
- أحد أماكن الغوص المشهورة عالمية .
- الإعلان عنها مازال أمراً مهماً .

* أطلقت وزارة السياحة والآثار حملة دولية ترويجية للسياحة المستدامة في مصر تحت شعار ← (حضارة من إلهام الطبيعة)

- تضمنت هذه الحملة مقاطع فيديو ترويجية قصيرة عن مختلف المقاصد السياحية المصرية وعن تاريخ مصر في احترام البيئة ومواردها .

← التحديات البيئية لوجود المزيد من السياح يؤدي إلى :-

١) استخدام المزيد من الموارد .
٢) إنتاج المزيد من المخلفات .
٣) زيادة الضرر المحتمل الذي يلحق بالمواقع الطبيعية مثل الشعاب المرجانية الهشة في دهب .

← طرق مواجهة التحديات البيئية :-

تسعى العديد من المشاريع التجارية والمنتجعات بمدينة دهب إلى تحقيق الإستدامة من خلال :-

١) تركيب وحدات طاقة شمسية لإنتاج طاقة متجددة ونظيفة .
٢) إعادة تدوير القمامة إلى سماد لإدارة المخلفات .
٣) تنظيف الشواطئ المحلية والشعاب المرجانية بشكل منتظم .
٤) إختيار المواد والمنتجات العضوية
٥) إفتتاح بعض أماكن الإقامة والمحلات التجارية

٦- حظر استخدام المواد البلاستيكية التي تُستخدم مرة واحدة مثل: الزجاجات والأكياس البلاستيكية.
٧- توفير محطات لإعادة تعبئة المياه.

شهادة النجمة الخضراء :-

- هي وثيقة إعتماد تمنحها مؤسسة حكومية لمساعدة المشاريع التجارية لتصبح مستدامة.

- درجات هذه الشهادة تتم إضافتها للمواقع الإلكترونية ومواقع التواصل الإجتماعي والملصقات والكتيبات الخاصة بهذه المشاريع التجارية.

ملحوظة // يُعتمد على هذه الدرجات في إختيار المسافرون المهتمون بالبيئة لأماكن الإقامة والمحلات والخدمات.

الترويج للسياحة البيئية (المستدامة والخضراء) :-

١- إستخدام الشعارات والمواد المرئية التي تجذب الإنتباه.
٢- إنشاء محتوى خاص بالسياحة البيئية عبر وسائل التواصل الإجتماعي والرسوم البيانية (الإنفوجرافيك) لمشاركة مواقع وأنشطة السياحة البيئية.
٣- ترويج المدوّنين للسياحة البيئية عبر مدونات السفر التي تحظى بشعبية كبيرة، وتضمين مقاطع فيديو وصور جذابة.

المجلة الرقمية لترويج السياحة :-

- إستخدم تطبيق مايكروسوفت وورد في إعداد مجلة رقمية عن الموارد الطبيعية والبشرية عن مدينة دهب.
التعاون للعمل على طرح أفكار إبداعية حول الصور والموضوعات التي ستتضمنها المجلة الرقمية.

← الهدف من المجلة الرقمية الترويج السياحي :-
← التثقيف السياحي للأماكن السياحية المهمة لمدينة دهب

← تضمن المجلة الرقمية الصور والموضوعات تشتمل على :-
(١) - موارد طبيعية جاذبة للزيارة مثل :-
← الثقب الأزرق في دهب ← هو أحد المواقع المشهورة عالمياً لممارسة الغوص والغطس
← يتميز بجمال طبيعي مؤثر .
← هو عبارة عن حفرة عمقها ١٣٠م
(٢) - موارد بشرية مثل :-
المهاة والمرشدين السياحيين ومدربي الغطس .

الموضوع السادس :- شخصيات مصرية مؤثرة
(محمود العربي)

← من هو محمود العربي

* ولد عام ١٩٣٢م في محافظة المنوفية قرية (أبو رقبة).
* أصبح أحد أهم رموز الاقتصاد المصري في العصر الحديث.
* شغل العديد من المناصب المرموقة مثل :
  - عضو في البرلمان
  - عضو في الاتحاد العام للغرف التجارية المصرية.
* شغوف بمجال التجارة والصناعة.
* قام عام ١٩٦٤م بتأسيس شركة العربي للتجارة مشاركة مع أخويه ليتردد إسم العربي في حي الموسكي بالقاهرة ثم في عالم التجارة المصرية.
* سافر عام ١٩٧٤م إلى اليابان لزيارة مصانع توشيبا، اقترح عليهم أن تصبح مجموعة العربي الموزع الحصري لمنتجاتها في مصر.
* سمحت الشركة اليابانية عام ١٩٨٠م لمجموعة العربي بتصنيع منتجات توشيبا جزئيا وتجميعها في مصر.
* قامت المجموعة بإنشاء مصنع في محافظة بنها وأصبح أكبر مصانع الشركة الأم خارج اليابان، وأصبحت المنتجات تتكون من مكونات محلية بنسبة ٩٥٪ بدلا من ٤٠٪

← أهم إنجازاته :-

١- أنشأ العديد من المصانع في قويسنا وقليوب وبني سويف.
٢- طور المجتمعات المحيطة بمصانعه.
٣- طور مهارات العمال وقدم لهم فرص عمل وتوفير ألف وظيفة سنويا.
٤- عام ٢٠١٤م أصبحت مجموعة العربي تغطي ٦٠ دولة في جميع أنحاء العالم العربي وأفريقيا.
٥- قام بتوظيف العديد من خيري الأيدي العاملة المصرية.
٦- مجموعته لها دور في النهوض بالمجتمع والاقتصاد المصري.

← الجوائز التي حصل عليها :-

① قلادة وسام (الشمس المشرقة) عام ٢٠٠٩م من قبل الإمبراطور أكيهيتو تقديراً لمساهماته في تعزيز العلاقات التجارية بين مصر واليابان .

② حصل على جائزة (الريادة والتميز) وتسلمها ابنه نيابة عنه من رئيس الوزراء .

③ تم تكريمه عام ٢٠٢٢م في مؤتمر مصر باعتباره أحد رواد الصناعة المصرية والأكثر تأثيراً في العصر الحديث .

الدرس السابع :- المستكشف النشط
(السيد سانتياغو سعيد)

← من هو السيد سانتياغو سعيد ؟
- عالم نبات لبناني - كولومبي .
- مستكشف لدى ناشيونال جيوجرافيك .
- حصل على درجة ماجستير العلوم في إدارة الموارد الطبيعية بكندا .
- يتعاون مع الحكومات والمنظمات غير الحكومية والشركات الأصلية والمجتمعات المحلية لتحقيق التنمية المستدامة في شمال أمريكا وجنوبها .

← الحلول المبتكرة للتحديات البيئية والاجتماعية :-
أولاً :- مشكلة نمو الطحالب البحرية على الشواطئ :-
← أسبابها :-
- تغير المناخ وارتفاع نسبة العناصر الغذائية في المياه ، وأصبحت تلك الطحالب بنية اللون والتي تُعرف باسم السارجاسوم تغطي الشواطئ الجميلة في المكسيك .

← نتائج المشكلة :-
- تحت الماء تصبح الطحالب غير مؤذية لكنها تزيد من صعوبة صيد الأسماك .
- على الشاطئ تموت طحالب السارجاسوم ، ويمكن أن تصبح سامة للإنسان والحيوانات .

← تؤثر هذه الطحالب سلباً على الاقتصاد لأنها تضر بالسياحة عندما تتكاثر على الشواطئ مما يعيد المجتمعات المحلية والعاملين بالفنادق والمطاعم ومراكز الغطس .

حل المشكلات :-

- يعمل السيد سعيد مع المجتمعات المحلية لتحويل هذه المشكلات إلى فرصة إقتصادية مستدامة .

- يستخدم هو وفريقه الأقمار الصناعية لتتبع تحرك الطحالب .

- تقوم الصيادون والمجتمعات المحلية وعمال قطاع السياحة بجمعها وإستخدامها في الأسمدة والورق والطوب وحمض الألجينيك وهو مسحوق يصبح ناعم وهلامي عند مزجه بالماء فيصنع منه البلاستيك الحيوي .

- يُستخدم البلاستيك الحيوي في صناعة الأواب والأكياس للإستخدام لمرة واحدة ومنتجات زراعية ولعب ومنسوجات .

← دور الحكومة في دعم الإقتصاد الأخضر والأزرق :-

* أطلقت وزارة البيئة المبادرة الوطنية لرواد الأعمال في مجال الإستدامة بالشراكة مع سيداري مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا ومين ويفر مركز النشاط الإقليمي للإستهلاك والإنتاج المستدامين التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة .

← الهدف من المبادرة :-

① إيجاد فرص عمل للتحويل مصر نحو الإقتصاد الأزرق من خلال الإدارة المستدامة للموارد البحرية .

② تم إختيار رواد أعمال لتدريبهم على إنشاء نشاط تجاري جديد وإقتصاد مستدام أزرق في مصر ٤ وسيكون لهم القدرة على التأثير في الإقتصاد المصري .



← ملاحظات :-

* البلاستيك الحيوي :-
نوع من البلاستيك يُصنع من مواد عضوية متجددة تتحلل وتتحول إلى مواد طبيعية مرة أخرى .

* الإقتصاد الأخضر :-
هو نوع من الإقتصاد يركز على تحقيق التنمية الإقتصادية بطرق مستدامة وصديقة للبيئة .

* الإقتصاد الأزرق :-
هو النشاط الإقتصادي المرتبط بالمحيطات والموارد البحرية والإستفادة منها بشكل مستدام.